

# 1. 自治医科大学産婦人科研修プログラムについて

## (2021 年度)

産婦人科専門医は、生殖・内分泌領域、婦人科腫瘍領域、周産期領域、女性のヘルスケア領域の4領域にわたり、十分な知識・技能を持ったうえで、以下のことが求められています。

- ・標準的な医療を提供する。
- ・患者から信頼される。
- ・女性を生涯にわたってサポートする。
- ・産婦人科医療の水準を高める。
- ・疾病の予防に努める。
- ・地域医療を守る。

自治医科大学産婦人科は、関連病院とともに地域医療を守りながら多数の産婦人科医師を育んできました。「自治医科大学産婦人科研修プログラム」は、この歴史を継承しつつ、2018年度からの新専門医制度に合わせた形で産婦人科専門医を育成するためのプログラムとなっており、以下の特徴を持ちます。

- ・高度医療から地域医療まで幅広く研修を行える研修施設群。
- ・サブスペシャリティ領域までカバーする、豊富で質の高い指導医。
- ・OB会による、診療・教育・研究への強力なバックアップ。
- ・質の高い臨床研究および基礎研究の指導。
- ・出身大学に関係なく、個々人にあわせて、きめ細やかに研修コースを配慮。
- ・女性医師も継続して働けるように、労働環境を十分配慮。

## 2. 専門知識/技能の習得計画

日本専門医機構産婦人科領域研修委員会により、習得すべき専門知識/技能が定められています(資料1「2017年度以降に研修を始める専攻医のための研修カリキュラム」および資料2：修了要件(「専門研修プログラム整備基準(資料3：2020年2月21日改訂版)」項目53に対応)。

\* 基幹施設である自治医科大学医学部附属病院産婦人科には専用のカンファレンス室および専攻医の控え室があり、多数の最新の図書を保管しています。そしてインターネットにより

国内外のほとんどの論文がフルテキストで入手可能です。毎週月・火・水・木・金が手術日です。産科では月曜日 16 時から入院症例を中心にカンファレンスを行い、病態・診断・治療計画作成の理論を学びます。婦人科では月曜日 13 時から手術症例を中心にカンファレンスを行い、病態・診断・治療計画作成の理論・病理診断を学びます。他科との合同カンファレンスとして、月曜日 17 時から新生児科、放射線診断科と小児外科合同カンファレンスを、水曜日の 18 時から、新生児科、小児循環器合同カンファレンスを行います。さらに 1 ヶ月に 1 度程度、担当した疾患を中心に、指導医と専攻医が集まって勉強会を実施し、病態を深く理解するようにしています。そして日本産科婦人科学会、関東連合産科婦人科学会などの学術集会に専攻医が積極的に参加し、領域講習受講や発表を通じて、専門医として必要な総合的かつ最新の知識と技能の修得や、スライドの作り方、データの示し方について学べるようにしています。

\*当プログラムでは、すべての連携施設において 1 週間に 1 度の診療科におけるカンファレンスおよび 1 ヶ月に 1 度の勉強会あるいは抄読会が行われています。

\*毎年 9、12 月に栃木県産婦人科学会を、また、毎月（8 月を除く）、研究会や講演会を適宜開催し、各施設の専攻医が積極的に発表して意見交換を交わす機会を設けています。それらは「自治医科大学産婦人科研修プログラム」全体での学習機会として継続していきます。

### 3. リサーチマインドの養成・学術活動に関する研修計画

研究マインドの育成は、診療技能の向上に役立ちます。診療の中で生まれた疑問を研究に結びつけて公に発表するためには、日常的に標準医療を意識した診療を行い、かつその標準医療の限界を知っておくことが必須です。修了要件（整備基準項目 53）には学会・研究会での 1 回の発表および、論文 1 編の発表が含まれています（資料 2）。

広く認められる質の高い研究を行うためには、良い着眼点に加えて、正しいデータ解析が必要です。そして学会発表のためには、データの示し方、プレゼンの方法を習得する必要があります。さらに論文執筆にも一定のルールがあります。当プログラムにはそれを経験してきた指導医がたくさん在籍し、適切な指導を受けることができます。

当プログラムでは、英語論文に触れることが最新の専門知識を取得するために必須であると考えており、論文は可能であれば英文での発表を目指します。原則として、基幹施設である自治医科大学医学部附属病院において、日本産科婦人科学会等の学会発表および論文執筆を目指し、さらに連携施設在籍中も積極的に学会発表および論文執筆を目指します。

## 4. コアコンピテンシーの研修計画

産婦人科専門医となるにあたり、(産婦人科領域の専門的診療能力に加え、) 医師として必要な基本的診療能力 (コアコンピテンシー) を習得することも重要です。

医療倫理、医療安全、感染対策の講習会を各1単位 (60分) ずつ受講することが修了要件 (整備基準項目 53) に含まれています (資料2)。

自治医科大学医学部附属病院では、医療安全、感染対策に関する講習会が定期的に行われております。また、医療倫理に関する講習会も定期的に行われています。したがって、自治医科大学医学部附属病院での研修期間中に、必ずそれらの講習会を受講することができます。さらにほとんどの連携施設で、それらの講習会が行われています。

## 5. 地域医療に関する研修計画

当プログラムの連携施設は、以下の研修施設です。いずれも地域の中核的病院であり、症例数も豊富です。

基幹施設：自治医科大学附属病院

連携施設：佐野厚生総合病院 (※)

芳賀赤十字病院 (※)

那須赤十字病院 (※)

足利赤十字病院 (※)

上都賀総合病院 (※)

栃木県立がんセンター

国際医療福祉大学病院

自治医科大学附属さいたま医療センター

(※) の施設での研修は、必修である地域医療も経験できます。

これらの病院はいずれも産婦人科医が不足している地域にあり、地域の強い要望と信頼のもとに、自治医大産婦人科と連携し、地域医療を高い水準で守ってきました。当プログラムの専攻医は、これらの病院のいずれかで少なくとも一度は研修を行い、外来診療、夜間当直、救急診療、病診連携、病病連携などを通じて地域医療を経験します。いずれの施設にも指導医が在籍し、研修体制は整っています。

## 6. 専攻医研修ローテーション

### \*年度毎の標準的な研修計画

・1年目；内診、直腸診、経腔・腹部超音波検査、胎児心拍モニタリングを正しく行える。上級医の指導のもとで正常分娩の取り扱い、通常の帝王切開、子宮内容除去術、子宮付属器摘出術ができる。婦人科の病理および画像を自分で評価できる。

・2年目；妊婦健診および婦人科の一般外来ができる。正常および異常な妊娠・分娩経過を判別し、問題のある症例については上級医に確実に相談できる。正常分娩を一人で取り扱う。上級医の指導のもとで通常の帝王切開、腹腔鏡下手術、腹式単純子宮全摘術ができる。上級医の指導のもとで患者・家族からのICができる。

・3年目；帝王切開の適応を一人で判断できる。上級医の指導のもとで前置胎盤症例など特殊な症例の帝王切開ができる。上級医の指導のもとで癒着があるなどやや困難な症例であっても、腹式単純子宮全摘術ができる。悪性手術の手技を理解して助手ができる。一人で患者・家族からのICができる。

### \*研修ローテーション

専門研修の1年目は、原則として多様な症例を経験できる自治医大病院で研修を行い、2年目以後に連携施設で研修を行います。当プログラムに属する連携施設は、いずれも自治医科大学病院に匹敵する豊富な症例数および指導医による研修体制を有する地域の中核病院で、婦人科手術件数の多い施設や分娩数の多い施設など、それぞれ特徴があります。結婚・妊娠・出産など、専攻医一人一人の事情にも対応してローテーションを決めていきます。なお、地域医療を経験できる施設（※、page 3）で少なくとも1ヶ月以上は研修を行う必要があります。

## 7. 専攻医の評価時期と方法

### \*到達度評価

研修中に自己の成長を知り、研修の進め方を見直すためのものです。当プログラムでは、少なくとも12か月に1度は専攻医が研修目標の達成度および態度および技能について、Web上で日本産科婦人科学会が提供する産婦人科研修管理システムに記録し、指導医がチェックします。態度についての評価は、自己評価に加えて、指導医による評価（指導医あるいは施設毎の責任者により聴取された看護師長などの他職種による評価を含む）がなされます。なおこれらの評価は、施設を異動する時にも行います。それらの内容は、プログラム管理委員会に報告され、専攻医の研修の進め方を決める上で重要な資料となります。

#### \*総括的評価

専門医認定申請年(3年目あるいはそれ以後)の3月末時点での研修記録および評価に基づき、研修修了を判定するためのものです(修了要件は整備基準項目53)(資料2)。自己・指導医による評価に加えて、手術・手技については各施設の産婦人科の指導責任者が技能を確認します。他職種評価として看護師長などの医師以外のメディカルスタッフ1名以上から評価も受けるようにします。

専攻医は専門医認定申請年の4月末までに研修プログラム管理委員会に修了認定の申請を行います。研修プログラム管理委員会は5月末までに修了判定を行い、研修証明書を専攻医に送付します。そして専攻医は日本専門医機構に専門医認定試験受験の申請を行います

## 8. 専門研修管理委員会の運営計画

当プログラム管理委員会は、基幹施設の指導医8名と連携施設担当者の計18名で構成されています。プログラム管理委員会は、毎年2月(予定)に委員会会議を開催し、さらに通信での会議も行いながら、専攻医および研修プログラムの管理と研修プログラムの改良を行います。

主な議題は以下の通りです。

- ・専攻医ごとの専門研修の進め方。到達度評価・総括的評価のチェック、修了判定。
- ・翌年度の専門研修プログラム応募者の採否決定。
- ・連携施設の前年度診療実績等に基づく、次年度の専攻医受け入れ数の決定。
- ・専攻医指導施設の評価内容の公表および検討。
- ・研修プログラムに対する評価や、サイトビジットの結果に基づく、研修プログラム改良に向けた検討。

## 9. 専門研修指導医の研修計画

日本産科婦人科学会が主催する、あるいは日本産科婦人科学会の承認のもとで連合産科婦人科学会などが主催する産婦人科指導医講習会が行われます。そこでは、産婦人科医師教育のあり方について講習が行われます。指導医講習会の受講は、指導医認定や更新のために必須となっています。

さらに、専攻医の教育は研修医の教育と共通するところが多く、自治医科大学に在籍している指導医のほとんどが、「医師の臨床研修に係る指導医講習会」を受講し、医師教育のあり方について学んで、医師臨床研修指導医の認定を受けています。

## 10. 専攻医の就業環境の整備機能（労務管理）

当プログラムの研修施設群は、「産婦人科勤務医の勤務条件改善のための提言」（平成 25 年 4 月、日本産科婦人科学会）に従い、「勤務医の労務管理に関する分析・改善ツール」（日本医師会）等を用いて、専攻医の労働環境改善に努めるようにしています。

専攻医の勤務時間、休日、当直、給与などの勤務条件については、労働基準法を遵守し、各施設の労使協定に従っています。さらに、専攻医の心身の健康維持への配慮、当直業務と夜間診療業務の区別とそれぞれに対応した適切な対価を支払うこと、バックアップ体制、適切な休養などについて、勤務開始の時点で説明を受けます。

総括的評価を行う際、専攻医および指導医は専攻医指導施設に対する評価も行い、その内容は当プログラム研修管理委員会に報告されますが、そこには労働時間、当直回数、給与など、労働条件についての内容が含まれます。

近年、新たに産婦人科医になる医師は女性が 6 割以上を占めており、産婦人科の医療体制を維持するためには、女性医師が妊娠、出産をしながらも、仕事を継続できる体制作りが必須となっています。日本社会全体でみると、現在、女性の社会進出は先進諸国と比べて圧倒的に立ち遅れています。わたしたちは、産婦人科が日本社会を先導する形で女性医師が仕事を続けられるよう体制を整えていくべきであると考えています。そしてこれは女性医師だけの問題ではなく、男性医師も考えるべき問題でもあります。

当プログラムでは、ワークライフバランスを重視し、夜間・病児を含む保育園の整備、時短勤務、育児休業後のリハビリ勤務など、誰もが無理なく希望通りに働ける体制作りを目指しています。

## 11. 専門研修プログラムの改善方法

総括的評価を行う際、専攻医は指導医、施設、研修プログラムに対する評価も行います。また指導医も施設、研修プログラムに対する評価を行います。その内容は当プログラム管理委員会で公表され、研修プログラム改善に役立っています。そして必要な場合は、施設の実地調査および指導を行います。また評価に基づいて何をどのように改善したかを記録し、毎年日本産科婦人科学会中央専門医委員会に報告します。

さらに、研修プログラムは日本専門医機構からのサイトビジットを受け入れます。その評価を当プログラム管理委員会で報告し、プログラムの改良を行います。研修プログラム更新の際には、サイトビジットによる評価の結果と改良の方策について日本産科婦人科学会中央専門医委員会に報告します。

専攻医や指導医が専攻医指導施設や専門研修プログラムに大きな問題があると考えた場合、当プログラム管理委員会を介さずに、いつでも直接、下記の連絡先から日本産婦人科学会中央専門医委員会に訴えることができます。この内容には、パワーハラスメントなどの人権問題が含まれます。

電話番号： 03-5524-6900

e-mail アドレス： nissanfu@jsog.or.jp

住所：〒 104-0031 東京都中央区京橋 3 丁目 6-18 東京建物京橋ビル 4 階

## 12. 専攻医の採用と登録

### (問い合わせ先)

住所：〒 329-0498 栃木県下野市薬師寺 3311-1

自治医科大学附属病院卒後臨床研修センター

TEL:0285-58-7252 (直通)

FAX:0285-44-1155 TEL :

E-mail : rinshoukenshu@jichi.ac.jp

### 研修開始届け

研修を開始した専攻医は各年度の 5 月 31 日までに、専攻医の履歴書、専攻医の初期研修修了証を産婦人科研修管理システムに Web 上で登録する。

産婦人科専攻医研修を開始するためには、

- ①医師臨床研修（初期研修）修了後であること
- ②日本産科婦人科学会へ入会していること
- ③専攻医研修管理システム使用料を入金していること

以上 3 点が必要である。

何らか理由で手続きが遅れる場合は、当プログラム統括責任者に相談してください。

以上

## 資料1：2017年度以降に研修を始める専攻医のための研修カリキュラム

### I. 目的

医師としての基本的姿勢（倫理性、社会性ならびに真理追求に関して）を有し、かつ4領域（生殖内分泌、周産期、婦人科腫瘍、ならびに女性のヘルスケア）に関する基本的知識・技能を有した医師（専門医）を育成する。そのための専門研修カリキュラムを示した。なお、専攻医が専門医として認定されるために必要な「専門医共通講習受講（医療安全、医療倫理、感染対策の3点に関しては必修）」、「産婦人科領域講習」、ならびに「学術業績・診療以外の活動実績」の要件を、専攻医がプログラム履修中に満たすことができるようプログラム統括責任者は十分に配慮する。

### II. 医師としての倫理性と社会性

医師としての心構えを2006年改訂世界医師会ジュネーブ宣言(医の倫理)ならびに2013年改訂ヘルシンキ宣言(人間を対象とする医学研究の倫理的原則)に求め、それらを忠実に実行できるよう不断の努力を行う。2013年改訂ヘルシンキ宣言一般原則冒頭には以下「」内のようにある。「世界医師会ジュネーブ宣言は、『私の患者の健康を私の第一の関心事とする』ことを医師に義務づけ、また医の国際倫理綱領は、『医師は、医療の提供に際して、患者の最善の利益のために行動すべきである』と宣言している」。これら観点から以下を満足する医師をめざす。

- 1) クライアントに対して適切な尊敬を示すことができる。
- 2) 医療チーム全員に対して適切な尊敬を示すことができる。
- 3) 医療安全と円滑な標準医療遂行を考慮したコミュニケーションスキルを身につけている。
- 4) クライアントの多様性を理解でき、インフォームドコンセントの重要性について理解できる。

#### II-1. 到達度の評価

専攻医は研修管理システムによって到達度・総括評価を受ける。

### III. 学問的姿勢

先人の努力により、現在の標準医療があることを理解し、より質の高い医療に寄与できるよう、「真理の追求」を心掛け、以下6点を真摯に考慮し可能なかぎり実行する。

- 1) 産婦人科学および医療の進歩に対応できるよう不断に自己学習・自己研鑽する。
- 2) Evidence-based medicine (EBM) を理解し、関連領域の診療ガイドライン等を



参照して医療を行える。

3) 学会に参加し研究発表する。

4) 学会誌等に論文発表する。

5) 基礎・臨床的問題点解決を図るため、研究に参加する。

6) 本邦の医学研究に関する倫理指針を理解し、研究実施の際にそれらを利用できる。

### III-1. 評価

専攻医は研修管理システムによって到達度・総括評価を受ける。なお、学会発表、論文執筆、獲得単位数についても評価し、適宜指導する。

IV. 4 領域別専門知識・技能の到達目標、経験目標症例数、ならびに専門医受験に必要な専門技能経験症例数。

#### IV -1. 生殖・内分泌領域

排卵・月経周期のメカニズムを理解し、排卵障害や月経異常とその検査、治療法を学ぶ。不妊症、不育症の概念を把握し、適切な診療やカウンセリングを行うのに必要な知識・技能・態度を身につける。

(1) 以下いずれについても複数例の症例で経験したことがあり、それらに関して説明、診断、あるいは実施することができる（いずれも必須）。

視床下部-下垂体-卵巣-子宮内膜変化の関連、女性の基礎体温、血中ホルモン（FSH、LH、PRL、甲状腺ホルモン、エストラジオール、プロゲステロン、テストステロン等）の評価、ホルモン負荷試験（GnRH、TRH、プロゲステロン試験、エストロゲン+プロゲステロン試験）の意義と評価、乏精子症、原発・続発無月経、過多月経・過少月経、機能性子宮出血、月経困難症・月経前症候群、肥満・やせ、多嚢胞性卵巣症候群、卵管性不妊症の病態、子宮因子による不妊症、子宮内膜ポリープ、子宮腔内癒着、子宮内膜症、腹腔鏡検査/子宮鏡検査/腹腔鏡下手術/子宮鏡下手術の適応、腹腔鏡検査/子宮鏡検査/腹腔鏡下手術/子宮鏡下手術の設定方法。

(2) 以下のいずれについても診断・病態等について説明できる（いずれも必須）。

Turner 症候群、アンドロゲン不応症、Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser 症候群、体重減少性無月経および神経性食欲不振症、乳汁漏出性無月経、薬剤性高 PRL 血症、下垂体腫瘍、早発卵巣不全・早発閉経。

(3) 以下のいずれの技能についても経験が必須である。

頸管粘液検査、性交後試験（Hühner 試験）、超音波検査による卵胞発育モニタリング、子宮卵管造影検査、精液検査、腹腔鏡下手術、あるいは子宮鏡下手術。

(4) 以下のいずれの専門技能についても経験していることが望ましい。

卵管通気・通水検査、子宮鏡検査、腹腔鏡検査、子宮腔癒着剝離術（Asherman 症候群）あるいは子宮形成術。

#### IV-1-1. 経験すべき疾患と具体的な達成目標

##### (1) 内分泌疾患

① 女性性機能の生理で重要な、視床下部—下垂体—卵巢系のホルモンの種類、それぞれの作用・分泌調節機構、および子宮内膜の周期的変化について理解し、説明できる。

② 副腎・甲状腺ホルモンの生殖における意義を理解し説明できる。

③ 月経異常をきたす疾患について理解し、分類・診断でき、治療できる。

##### (2) 不妊症

① 女性不妊症について検査・診断を行うことができ、治療法を説明できる。

② 男性不妊症について検査・診断を行うことができ、治療法を説明できる。

③ その他の原因による不妊症検査・診断を行うことができ、治療法を説明できる。

④ 高次で専門的な生殖補助医療技術について、倫理的側面やガイドラインを含めて説明し、紹介できる（生殖補助医療における採卵あるいは胚移植に術者、助手、あるいは見学者として5例以上経験する）。

⑤ 不妊症チーム一員として不妊症の原因検索あるいは治療に担当医（あるいは助手）として5例以上経験する。

##### (3) 不育症

① 不育症の定義や不育症因子について理解し、それぞれを適切に検査・診断できる。

② 受精卵の着床前診断の適応範囲と倫理的側面を理解できる。

#### IV -1-2. 検査を実施し、結果に基づいて診療をすることができる具体的な項目

(1) 家族歴、月経歴、既往歴の聴取

(2) 基礎体温表

(3) 血中ホルモン値測定

(4) 超音波検査による卵胞発育モニタリング、排卵の判定

(5) 子宮卵管造影検査、卵管通気・通水検査

(6) 精液検査

(7) 頸管粘液検査、性交後試験（Huhner 試験）

(8) 子宮の形態異常の診断：経膈超音波検査、子宮卵管造影

#### IV -1-3. 治療を実施でき、手術では助手を務めることができる具体的な項目

(1) Kaufmann 療法；Holmstrom 療法

(2) 高プロラクチン血症治療、乳汁分泌抑制法

(3) 月経随伴症状の治療

(4) 月経前症候群治療

(5) AIH の適応を理解する

(6) 排卵誘発：クロミフェン・ゴナドトロピン療法の適応を理解する。

副作用対策 i) 卵巣過剰刺激症候群 ii) 多胎妊娠

(7) 生殖外科（腹腔鏡検査、腹腔鏡下手術、子宮鏡下手術）

#### IV -1-4. 評価

専攻医は研修管理システムによって到達度・総括評価を受ける。

#### IV -2. 周産期領域

妊娠、分娩、産褥ならびに周産期において母児の管理が適切に行えるよう、母児の生理と病理を理解し、保健指導と適切な診療を実施するのに必要な知識・技能・態度を身につける。

(1) 以下いずれについても複数例の症例で経験したことがあり、それらに関して説明、診断、あるいは実施することができる（いずれも必須）。

妊娠週数の診断、葉酸摂取の効用、出生前診断に関する倫理的事項ならびに出生前診断法、妊婦定期健診において検出すべき異常、妊娠悪阻時の治療法、切迫流産治療法、流産患者への対応、異所性妊娠への対応、妊娠中ならびに授乳女性への薬剤投与の留意点、妊娠中ならびに産褥女性の血栓症リスク評価と血栓症予防法、妊娠初期子宮頸部細胞診異常時の対応、妊娠初期付属器腫瘍発見時の対応、妊娠中の体重増加、妊娠糖尿病スクリーニング法と診断法、妊婦へのワクチン接種に関する留意点、妊娠女性放射線被曝の影響、子宮収縮管長測定の臨床的意義、子宮頸管無力症の診断と治療法、切迫早産の診断と治療法、前期破水への対応、常位胎盤早期剥離の診断と治療法、前置胎盤の診断と治療法、低置胎盤の診断と治療法、多胎妊娠の診断と留意点、妊娠高血圧症候群およびHELLP症候群の診断と治療法、羊水過多（症）/羊水過少（症）の診断と対応、血液型不適合妊娠あるいはRh不適合妊娠の診断と対応、胎児発育不全（FGR）の診断と管理、妊娠女性生殖器、母子感染予防法、GBSスクリーニング法、巨大児が疑われる場合の対応、産褥精神障害が疑われる場合の対応、単胎骨盤位への対応、帝王切開既往妊婦への対応、Non-stress test（NST）、contraction stress test（CST）、biophysical profile score（BPS）、頸管熟化度の評価（Bishopスコア）、Friedman曲線、分娩進行度評価（児頭下降度と子宮頸管開大）、子宮収縮薬の使用法、吸引/鉗子分娩の適応と要約（子宮底圧迫法の留意点を含む）、過強陣痛を疑うべき徴候、妊娠41週以降妊婦への対応、分娩監視法、胎児心拍数図の評価法と評価後の対応（胎児機能不全の診断と対応）、分娩誘発における留意点、正常分娩の児頭回旋、産後過多出血（PPH）原因と対応、新生児評価法（Apgarスコア、黄疸の評価等）、正常新生児の管理法。

(2) 以下のいずれについても診断・病態・治療等について説明できる（いずれも必須）。  
妊娠悪阻時のウェルニッケ脳症、胞状奇胎、抗リン脂質抗体症候群合併妊娠、子癇、妊婦トキソプラズマ感染、妊婦サイトメガロウイルス感染、妊婦パルボウイルスB19感染、子宮破裂時の対応、臍帯脱出/下垂時の対応、産科危機的出血への対応、羊水

塞栓症。

(3) 以下のいずれの技能についても経験が必須である。

子宮内容除去術、子宮頸管縫縮術、子宮頸管縫縮糸の抜糸術、経膈超音波断層法による子宮頸管長測定法、超音波断層法による胎児体重の予測法、内診による子宮頸管熟化評価法、吸引分娩あるいは鉗子分娩法、会陰保護、内診による児頭回旋評価、会陰切開術、膣・会陰裂傷/頸管裂傷の縫合術、帝王切開術、骨盤位帝王切開術。

(4) 以下のいずれの専門技能についても経験していることが望ましい。

異所性妊娠手術、器械的子宮頸管熟化術、新生児蘇生法、前置胎盤帝王切開術、骨盤位牽出術、胎盤用手剥離術、双合子宮圧迫法、分娩後の子宮摘出術。

IV -2-1. 正常妊娠・分娩・産褥の具体的な達成目標。

(1) 正常妊娠経過に照らして母児を評価し、適切な診断と保健指導を行う。

① 妊娠の診断

② 妊娠週数の診断

③ 妊娠に伴う母体の変化の評価と処置

④ 胎児の発育、成熟の評価

⑤ 正常分娩の管理（正常、異常を含むすべての経膈分娩の立ち会い医として100例以上経験する）

(2) 正常新生児を日本版NRP[新生児蘇生法]NCPRに基づいて管理することができる。

IV -2-2. 異常妊娠・分娩・産褥のプライマリケア、管理の具体的な達成目標。

(1) 切迫流産、流産

(2) 異所性妊娠（子宮外妊娠）

(3) 切迫早産・早産

(4) 常位胎盤早期剥離

(5) 前置胎盤（常位胎盤早期剥離例と合わせ5例以上の帝王切開執刀あるいは帝王切開助手を経験する）、低置胎盤

(6) 多胎妊娠

(7) 妊娠高血圧症候群

(8) 胎児機能不全

(9) 胎児発育不全(FGR)

IV -2-3. 異常新生児の管理の具体的な達成目標。

(1) プライマリケアを行うことができる。

(2) リスクの評価を自ら行うことができる。

(3) 必要な治療・措置を講じることができる。

IV -2-4. 妊婦、産婦、褥婦ならびに新生児の薬物療法の具体的な達成目標。

- (1) 薬物療法の基本、薬効、副作用、禁忌薬を理解したうえで薬物療法を行うことができる。
- (2) 薬剤の適応を理解し、適切に処方できる。
- (3) 妊婦の感染症の特殊性、母体・胎内感染の胎児への影響を理解できる。

#### IV -2-5. 産科手術の具体的な達成目標。

- (1) 子宮内容除去術の適応と要約を理解し、自ら実施できる（子宮内膜全面搔爬を含めた子宮内容除去術を執刀医として10例以上経験する）。
- (2) 帝王切開術の適応と要約を理解し、自ら実施できる（執刀医として30例以上、助手として20例以上経験する。これら50例中に前置胎盤/常位胎盤早期剥離を5例以上含む）。
- (3) 産科麻酔の種類、適応ならびに要約を理解できる。

#### IV -2-6. 態度の具体的な達成目標。

- (1) 母性の保護、育成に努め、胎児に対しても人としての尊厳を付与されている対象として配慮することができる。

#### IV -2-7. 評価

専攻医は研修管理システムによって到達度・総括評価を受ける。

#### IV -3. 婦人科腫瘍領域

女性生殖器に発生する主な良性・悪性腫瘍の検査、診断、治療法と病理とを理解する。性機能、生殖機能の温存の重要性を理解する。がんの早期発見、とくに、子宮頸癌のスクリーニング、子宮体癌の早期診断の重要性を理解し、説明、実践する。

- (1) 以下いずれについても複数例の症例で経験したことがあり、それらに関して説明、診断、あるいは実施することができる（いずれも必須）。

腫瘍マーカーの意義、バルトリン腺膿瘍・嚢胞への対応、子宮頸部円錐切除術の適応、子宮頸部円錐切除術後妊娠時の留意点、子宮頸部円錐切除術後のフォローアップ、子宮筋腫の診断と対応、腺筋症診断と対応、子宮内膜症診断と対応、卵巣の機能性腫大の診断と対応、卵巣良性腫瘍の診断と対応、卵巣類腫瘍病変(卵巣チョコレート嚢胞)の診断と対応、子宮頸管・内膜ポリープ診断と対応、子宮頸癌/CIN診断と対応、子宮体癌/子宮内膜(異型)増殖症診断と対応、卵巣・卵管の悪性腫瘍の診断と対応。

- (2) 以下のいずれについても診断・病態・治療等について説明できる（いずれも必須）。子宮肉腫、胎状奇胎、侵入奇胎、絨毛癌、Placental site trophoblastic tumor (PSTT)、Epithelial trophoblastic tumor (ETT)、存続絨毛症、外陰がん、膣上皮内腫瘍(VaIN)、外陰悪性黒色腫、外陰 Paget 病、膣扁平上皮癌、膣悪性黒色腫。

- (3) 以下のいずれの技能についても経験が必須である。

内診による小骨盤腔内臓器サイズの評価、超音波断層装置による骨盤内臓器の評価、

子宮頸部細胞診、子宮内膜細胞診、バルトリン腺膿瘍・嚢胞の切開・排膿・造袋術、子宮内膜組織診、子宮頸管・内膜ポリープ切除術、子宮頸部円錐切除術、付属器・卵巣腫瘍・卵巣嚢腫摘出術、子宮筋腫核出術、単純子宮全摘術。

(4) 以下のいずれの専門技能についても経験していることが望ましい。

腹水・腹腔洗浄液細胞診、腹腔鏡検査、コルポスコピー下狙い生検、胞状奇胎除去術、準広汎子宮全摘術・広汎子宮全摘術、後腹膜リンパ節郭清、悪性腫瘍 staging laparotomy、卵巣・卵管の悪性腫瘍の primary debulking surgery。

IV -3-1. 検査を実施し、結果に基づいて診療をすることができる具体的項目

- (1) 細胞診
- (2) コルポスコピー
- (3) 組織診
- (4) 画像診断
  - ① 超音波検査：経膈、経腹
  - ② レントゲン診断（胸部、腹部、骨、IVP）
  - ③ MRI
  - ④ CT

IV -3-2. 病態と管理・治療法を理解し、診療に携わることができる必要がある具体的婦人科疾患

- (1) 子宮筋腫、腺筋症
- (2) 子宮頸癌/CIN
- (3) 子宮体癌/子宮内膜（異型）増殖症
- (4) 子宮内膜症
- (5) 卵巣の機能性腫大
- (6) 卵巣の良性腫瘍、類腫瘍病変（卵巣チョコレート嚢胞）
- (7) 卵巣・卵管の悪性腫瘍
- (8) 外陰疾患
- (9) 絨毛性疾患

IV -3-3. 前後の管理も含めて理解し、携わり、実施できる必要がある具体的治療法。

- (1) 手術
  - ① 単純子宮全摘術（執刀医として10例以上経験する、ただし開腹手術5例以上を含む）
  - ② 子宮筋腫核出術（執刀）
  - ③ 子宮頸部円錐切除術（執刀）
  - ④ 付属器・卵巣摘出術、卵巣腫瘍・卵巣嚢胞摘出術（開腹、腹腔鏡下を含め執刀医として10例以上経験する）

⑤ 悪性腫瘍手術（浸潤癌手術、執刀あるいは助手として5例以上経験する）

⑥ 腔式手術（頸管無力症時の子宮頸管縫縮術、子宮頸部円錐切除術等を含め執刀医として10例以上経験する）

⑦ 子宮内容除去術（流産等時の子宮内容除去術を含め悪性診断目的等の子宮内膜全面搔爬術を執刀医として10例以上経験する）

⑧ 腹腔鏡下手術（執刀医あるいは助手として15例以上経験する。ただし1）、4と重複は可能）

(2) 適切なレジメンを選択し化学療法を実践できる。

(3) 放射線腫瘍医と連携し放射線療法に携わることができる。

#### IV -3-4. 評価

専攻医は研修管理システムによって到達度・総括評価を受ける。

#### IV -4. 女性のヘルスケア領域

思春期、性成熟期、更年期・老年期の生涯にわたる女性のヘルスケアの重要性を、生殖機能の観点からも理解し、それぞれの時期に特有の疾病の適切な検査、治療法を実施できる。

(1) 以下いずれについても複数例の症例で経験したことがあり、それらに関して説明、診断、あるいは実施することができる（いずれも必須）。

カンジダ膣炎・外陰炎、トリコモナス膣炎、細菌性膣症・膣炎、子宮奇形、思春期の月経異常、加齢にともなうエストロゲンの減少と精神・身体機能に生じる変化（骨量・血中脂質変化等）、エストロゲン欠落症状、更年期障害に伴う自律神経失調症状、骨粗鬆症、メタボリック症候群、子宮脱・子宮下垂・膣脱（尿道過可動・膀胱瘤・直腸瘤・小腸瘤）、尿路感染症（膀胱炎、腎盂腎炎）、クラミジア頸管炎、ホルモン補充療法。

(2) 以下のいずれについても診断・病態・治療等について説明できる（いずれも必須）。

膣欠損症（Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser 症候群）、Turner 症候群、精巣女性化症候群、早発思春期、遅発思春期、子宮内膜炎、卵管炎、骨盤腹膜炎と汎発性腹膜炎、性器結核、Fitz-Hugh-Curtis、淋菌感染症、性器ヘルペス、ベーチェット病、梅毒、HIV 感染症、臓器間の瘻孔（尿道膣瘻、膀胱膣瘻、尿管膣瘻、直腸膣瘻、小腸膣瘻）、月経瘻（子宮腹壁瘻、子宮膀胱瘻、子宮直腸瘻）

(3) 以下のいずれの技能についても経験が必須である。

ホルモン補充療法、子宮脱・子宮下垂の保存療法（腔内ペッサリー）、子宮脱・子宮下垂の手術療法（腔式単純子宮全摘術および上部膣管固定術、前膣壁形成術、後膣壁形成術）。

(4) 以下のいずれの技能についても経験していることが望ましい。

Manchester 手術、膣閉鎖術、Tension-free Vaginal Mesh [TVM] 法、腹圧性尿失禁に対する手術療法（Tension-free Vaginal Tape [TVT] 法）。

#### IV -4-1. 思春期・性成熟期に関する具体的な達成目標

- (1) 性器発生・形態異常を述べることができる。
- (2) 思春期の発来機序およびその異常を述べることができる。
- (3) 月経異常の診断ができ、適切な治療法を述べることができる。
- (4) 年齢を考慮した避妊法を指導することができる。

#### IV -4-2. 中高年女性のヘルスケアに関する具体的な達成目標

##### (1) 更年期・老年期女性のヘルスケア

- ① 更年期障害の診断・治療ができる。
  - ② 中高年女性に特有な疾患、とくに、骨粗鬆症、メタボリック症候群（高血圧、脂質異常症、肥満）の重要性を閉経との関連で理解する。
  - ③ ホルモン補充療法のメリット、デメリットを理解し、中高年女性のヘルスケアに応用できる。
- (2) 骨盤臓器脱(POP)の診断と適切な治療法を理解できる。

#### IV -4-3. 感染症に関する具体的な達成目標

- (1) 性器感染症の病態を理解し、診断、治療ができる。
- (2) 性感染症（STI）の病態を理解し、診断、治療ができる。

#### IV -4-4. 産婦人科心身症に関する具体的な達成目標

- (1) 産婦人科心身症を理解し管理できる。

#### IV -4-5. 母性衛生に関する具体的な達成目標

- (1) 思春期、性成熟期、更年期・老年期の各時期における女性の生理、心理を理解し、適切な保健指導ができる（思春期や更年期以降女性の腫瘍以外の問題に関する愁訴に対しての診断や治療を担当医あるいは助手として5例以上経験する）。
- (2) 経口避妊薬や低用量エストロゲン・プロゲスチン薬の処方（初回処方時の有害事象等の説明に関して、5例以上経験する）

#### IV -4-6. 評価

専攻医は研修管理システムによって到達度・総括評価を受ける。

以上



## 資料 2 : 修了要件

「専門研修プログラム整備基準（資料 3 : 2020 年 2 月 21 日改訂版）項目 53 に対応」

専攻医は専門医認定申請年の 4 月中旬までに、産婦人科研修管理システム上で修了申請を行う。手術・手技については、専門研修プログラム統括責任者または専門研修連携施設担当者が、経験症例数に見合った技能であることを確認する。専門研修プログラム管理委員会は、5 月中旬までに修了判定を行い、産婦人科研修システム上で登録する。修了と判定された専攻医は、5 月末までに各都道府県の地方委員会に専門医認定試験受験の申請を行う。地方委員会での審査を経て、日本産科婦人科学会中央専門医制度委員会で専門医認定一次審査受験の可否を決定する。

### 1) 専門研修の期間と到達度（形成的）評価の記録

a) 専門研修の期間が 3 年以上あり、うち基幹施設での研修は 6 か月以上 24 か月以内（研修期間が 3 年を超える場合には延長期間の研修を基幹施設で行うことは可）の期間含まれる。産婦人科専門研修制度の他のプログラムも含め基幹施設となっていない施設での地域医療研修が 1 か月以上ある。尚、常勤指導医がいない施設での地域医療研修は 12 か月以内である。

b) 到達度評価(4-①:整備基準項目 17, 18)が定められた時期に行われている。

c) プログラムの休止、中断、異動が行われた場合、5-⑪(整備基準項目 33)の条件を満たしている。

### 2) 研修記録(実地経験目録、症例レポート、症例記録、学会・研究会の出席・発表、学術論文)

専門研修開始後の症例（初期研修期間の症例は含みません）より選び、研修管理システムで登録して下さい。施設群内の外勤等で経験する分娩、帝王切開、腹腔鏡下手術、生殖補助医療などの全ての研修はその時に常勤している施設の研修実績に加えることができます。

- (1) 分娩症例 150 例以上、ただし以下を含む ((d)については(b)(c)との重複可)
  - (a) 経膈分娩；立ち会い医として 100 例以上
  - (b) 帝王切開；執刀医として 30 例以上
  - (c) 帝王切開；助手として 20 例以上
  - (d) 前置胎盤症例(あるいは常位胎盤早期剝離症例)の帝王切開術執刀医あるいは助手として 5 例以上
- (2) 子宮内容除去術、あるいは子宮内膜全面搔爬を伴う手術執刀 10 例以上（稽留流産を含む）なお、子宮鏡下手術は子宮内膜全面搔爬を行なった場合のみ含まれます
- (3) 膈式手術執刀医 10 例以上（子宮頸部円錐切除術、子宮頸管縫縮術を含む）
- (4) 子宮付属器摘出術（または卵巣嚢胞摘出術）執刀 10 例以上（開腹、腹腔鏡下を問わない）
- (5) 単純子宮全摘出術執刀 10 例以上（開腹手術 5 例以上を含む）
- (6) 浸潤がん（子宮頸がん、体がん、卵巣がん、外陰がん）手術（執刀医あるいは助手として） 5 例以上
- (7) 腹腔鏡下手術（執刀あるいは助手として） 15 例以上（上記(4)、(5)と重複可）
- (8) 不妊症治療チーム一員として不妊症の原因検索（問診、基礎体温表判定、内分泌検査 オーダー、子宮卵管造影、子宮鏡等）、あるいは治療（排卵誘発剤の処方、子宮形成術、卵巣ドリリング等）に携わった経験症例 5 例以上（担当医あるいは助手として）
- (9) 生殖補助医療における採卵または胚移植に術者・助手として携わるか、あるいは見学者として参加した症例 5 例以上
- (10) 思春期や更年期以降女性の愁訴（主に腫瘍以外の問題に関して）に対して、診断や治療(HRT 含む)に携わった経験症例 5 例以上（担当医あるいは助手として）
- (11) 経口避妊薬や低用量エストロゲン・プロゲステロン配合薬の初回処方時に、有害事象などに関する説明を行った経験症例 5 例以上（担当医あるいは助手として）

(12) 症例記録：10 例

(13) 症例レポート（4 症例）（症例記録の 10 例と重複しないこと）

(14) 学会発表：日本産科婦人科学会中央専門医制度委員会が定める学会・研究会で筆頭者として 1 回以上発表していること（初期研修期間中も含む）。

(15) 学術論文：日本産科婦人科学会中央専門医制度委員会が定める医学雑誌に筆頭著者として論文 1 編以上発表していること（初期研修期間中も含む）。

(16) 日本産科婦人科学会学術講演会参加 1 回、日本専門医機構が認定する専門医共通講習(医療倫理 1 回、医療安全 1 回、感染対策 1 回)の受講、および、産婦人科領域講習の受講 10 回以上。産婦人科領域講習は e-learning による受講を 3 回まで認めるが、同一の講習会受講を重複して算定できない（いずれも初期研修期間中も含まない）。

### 3) 態度に関する評価

a) 施設責任者からの評価

b) メディカルスタッフ（病棟の看護師長など少なくとも医師以外のメディカルスタッフ 1 名以上）からの評価（指導医が聴取し記録する）

c) 指導医からの評価

d) 専攻医の自己評価

### 4) 学術活動に関する評価

### 5) 技能に関する評価

a) 生殖・内分泌領域

b) 周産期領域

c) 婦人科腫瘍領域

d) 女性のヘルスケア領域

### 6) 指導体制に対する評価

- a) 専攻医による指導医に対する評価
  - b) 専攻医による施設に対する評価
  - c) 指導医による施設に対する評価
  - d) 専攻医による専門研修プログラムに対する評価
  - e) 指導医による専門研修プログラムに対する評価
- 7) 公益社団法人日本産科婦人科学会会員であること。

以上

## 資料 4. 自治医科大学産婦人科研修プログラム施設群削除予定

### 各研修病院における手術件数と分娩数(平成 28 年 1 月～12 月)

		病院	総手術件数	婦人科手術	子宮内容除去術	腹腔鏡下手術	分娩数	帝王切
基幹施設	}	自治大学附属病院	1200	515	30	18	989	494
		国際医療福祉大学病院	787	296	182	138	577	171
		佐野厚生総合病院	445	251	46	36	413	136
		芳賀赤十字病院	405	138	26	1	294	129
連携施設	}	那須赤十字病院	836	565	57	132	790	196
		足利赤十字病院	782	189	41	270	634	278
		栃木県立がんセンター	214	214	0	57	0	0
		自治さいたま医療センター	543	227	17	128	403	171

### 各教育研修病院における研修体制

病院	生殖内分泌	婦人科腫瘍	周産期	女性のヘルスケア
自治医科大学附属病院	◎	◎	◎	◎
国際医療福祉大学病院	◎	◎	◎	◎
佐野厚生総合病院	○	○	◎	◎
芳賀赤十字病院	△	○	◎	◎
那須赤十字病院	○	◎	○	○
足利赤十字病院	○	○	○	○
栃木県立がんセンター	×	◎	×	○
自治さいたま医療センター	○	◎	◎	○

各研修病院での専攻医指導に関する研修可能性を 4 段階(◎、○、△、×)に評価した。

#### 1) 基幹施設

##### 自治医科大学附属病院

指導責任者	松原茂樹 【メッセージ】 自治医科大学産婦人科のセールスポイントは、1) 周産期医療では総分娩数、多胎分娩数が全国医大付属病院中のトップクラスであることと、総合周産期母子医療センターを併設していること、2) 婦人科腫瘍では 3 大悪性疾患である卵巣癌、子宮体癌、子宮頸癌
-------	---

	<p>の症例数は、いずれも全医大の上位にランクされること、3) 生殖内分泌不妊では採卵、新鮮胚移植、凍結融解胚移植が全国医大附属病院の上位にランクされていること、である。また、手術など技術の指導に熱心な指導体制が確立しており、さらに、エビデンスを作るための臨床試験や治験への参加が多く、自然に EBM を身につけられる環境にある。後期研修 4 年目の秋に産婦人科専門医を取得することができ、さらに希望があればサブスペシャリティの周産期(母体・胎児)専門医、婦人科腫瘍専門医取得のための研修に移行できる。また、大学院進学も積極的に支援している。</p>
指導医数	<p>15 名(日本産科婦人科学会専門医 15 名、日本婦人科腫瘍学会婦人科腫瘍専門医 4 名、日本臨床細胞学会細胞診指導医 1 名、日本臨床腫瘍学会暫定指導医 1 名、日本がん治療認定医機構暫定教育医 3 名、同がん治療認定医 5 名、日本生殖医学会生殖医療専門医 2 名、日本周産期・新生児医学会 周産期(母体・胎児)指導医 3 名、同専門医 6 名、臨床遺伝専門医制度指導医 0 名、同専門医 0 名、日本超音波医学会超音波指導医 1 名、同専門医 2 名 )</p>
外来患者数	<p>外来患者 60,000 名(1 年間) 初診:3,000 名、再診:57,000 名</p>
新入院患者数	<p>3,305 名(1 年間) 婦人科:1,704 名、産科:1,601 名、生殖内分泌・不妊:(当院では婦人科にカウント)</p>
手術件数	<p>約 100 件/月 婦人科 45 件、産科 45 件、生殖内分泌・不妊 10 件</p>
分娩件数	<p>約 85 件/月</p>
経験できる疾患	<p>ほとんどすべての産婦人科疾患を経験することができます。</p>
経験できる手技	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 婦人科内分泌検査・・・基礎体温測定、腔細胞診、頸管粘液検査、ホルモン負荷テスト、各種ホルモン測定、子宮内膜検査</li> <li>2) 不妊(症)検査・・・基礎体温測定、卵管疎通性検査(通気、通水、通色素、子宮卵管造影)、精子頸管粘液適合試験(Huhner テスト)、精液検査、子宮鏡、腹腔鏡、子宮内膜検査、月経血培養</li> <li>3) 癌の検査・・・子宮腔部・頸部・内膜をはじめとする細胞診、コルポスコピー、Schiller テスト、組織診、子宮鏡、RI 検査、CT、MRI、腫瘍マーカー測定</li> <li>4) 絨毛性疾患検査・・・基礎体温測定、ホルモン測定(絨毛性ゴナドトロピンその他)、胸部 X 線検査、超音波診断、骨盤動脈造影</li> <li>5) 感染症の検査・・・一般細菌、原虫、真菌検査、免疫学的検査(梅毒血清学的検査、HBs 抗原検査、HCV 抗体検査、HTLV-I 検査、HIV 検査、風疹抗体、トキソプラズマ抗体、淋菌 DNA、クラミジア DNA・抗体検査など)、血液像、生化学的検査</li> <li>6) 放射線学的検査・・・骨盤計測(入口面撮影、側面撮影)、子宮卵管造影、腎盂撮影、膀胱造影、骨盤血管造影、リンパ管造影、胎児造影、レノグラフィー、シンチグラフィー、骨・トルコ鞍・胸部・腹部単純撮影法、CT、MRI、RI 検査</li> <li>7) 内視鏡検査・・・コルポスコピー、子宮鏡、腹腔鏡、羊水鏡、膀胱鏡、直腸鏡</li> <li>8) 妊娠の診断・・・免疫学的妊娠反応、超音波検査(ドップラー法、断層法)</li> <li>9) 生化学的・免疫学的検査</li> <li>10) 超音波検査・・・ドップラー法:胎児心拍聴取、断層法:骨盤腔内腫瘍(子宮筋腫、子宮内膜症、卵巣腫瘍その他)、胎嚢、胎児頭殿長、児頭大横径、胞状奇胎、胎盤附着部位、多胎妊娠、胎児発育、胎児形態異常の診断、子宮頸管長、Biophysical Profile Score (BPS)、Amniotic Fluid Index (AFI)、血流ドップラー法</li> <li>11) 出生前診断・・・羊水診断、絨毛診断、胎児血検査、胎児 well-being 診断、胎児形態異常診断、遺伝カウンセリング</li> <li>12) 分娩監視法・・・陣痛計測、胎児心拍数計測、血液ガス分析</li> </ol>
経験できる手術(術者)	<p>婦人科:腹式単純子宮全摘出術、腔式単純子宮全摘出術、子宮筋腫核出術、子宮腔部円錐切除術、子宮頸管形成術、頸管ポリープ切除術、子宮形成術、子宮脱手術、付属器摘出術、卵巣腫瘍核出術(切除術)、卵管避妊手術、Bartholin 腺手術(造袋術、摘出術)、陈旧性会陰裂傷形成術、腹腔鏡下腹腔内観察、胸水穿刺術、腹水穿刺術、皮膚腫瘍生検術、体外受精における採卵</p> <p>産科:会陰切開・縫合術、吸引遂娩術、鉗子遂娩術、骨盤位牽出術、腹式帝王切開術、子宮内容除去術、子宮頸管縫縮術・抜環術、妊娠合併卵巣腫瘍核出術(切除術)、産褥会陰血腫除去術、羊水穿刺術</p>

経験できる手術(助手)	婦人科: 広汎子宮全摘出術、準広汎(拡大単純)子宮全摘出術、後腹膜リンパ節郭清、卵巣癌根治手術、子宮鏡下手術、腹腔鏡下手術、マイクロサージェリー、外陰切除術、人工造腔術、膀胱・尿管に関する手術、消化管・肛門に関する手術、体外受精における胚移植 産科: 胎児胸腔穿刺術、胎児腹腔穿刺術、胎児採血、胎児膀胱-羊水腔シャント術、胎児胸腔-羊水腔シャント術
学会認定施設	日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修指導施設 日本周産期・新生児医学会専門医制度母体・胎児専門医施設(基幹施設) 日本婦人科腫瘍学会専門医制度指定修練施設 日本生殖医学会生殖医療専門医制度認定研修施設 臨床遺伝専門医制度認定研修施設 母体保護法指定医師研修施設

## 2) 連携施設

### 1. 国際医療福祉大学病院

指導責任者	大和田倫孝 【初期研修医へのメッセージ】 産科、婦人科の豊富な症例を経験できます。加えて特に手術症例の豊富さと最先端レベルの不妊治療を誇っており、上級医とともに積極的にそれらの診療に参加できます。
指導医数	3名(日本産科婦人科学会専門医3名、日本生殖医学会生殖医療専門医3名)日本婦人科腫瘍学会婦人科腫瘍専門医1名、日本臨床細胞学会細胞診専門医1名、日本がん治療認定医機構暫定教育医1名、同がん治療認定医1名、日本周産期・新生児医学会 周産期(母体・胎児)指導医1名、同専門医2名、臨床遺伝専門医制度指導医0名、同専門医1名)
外来・入院患者数	外来 産婦人科 約60名/日、不妊・内分泌 約60名/日 入院 約30名/日
手術件数	約50件/月
分娩件数	約45件/月
経験できる疾患	産科、婦人科、生殖医療の各部門におけるほとんどの疾患
経験できる手技	<b>産科:</b> 妊娠診断、妊婦健診、切迫早産等妊娠経過異常に対する管理、分娩管理、分娩処置(正常・吸引・鉗子・骨盤位・帝王切開分娩、会陰切開縫合等)、新生児の診察、産褥管理 <b>婦人科:</b> 一般外来診療・・・内診・直腸診・穿刺診・検体検査・内視鏡検査・画像診断等による各種疾患の診断、投薬・小手術等による治療/入院治療・・・手術患者の手術及び周術期管理、感染性疾患や悪性腫瘍患者の全身管理 <b>生殖医療:</b> 不妊外来・・・基礎体温表の診断・各種ホルモン検査・精液検査・卵管検査等による診断、治療方針の立案と排卵誘発や人工授精・体外受精・顕微授精等実際の治療/入院治療・・・体外受精・顕微授精における採卵、精液処理、胚培養、胚移植、胚凍結保存・融解等
経験できる手術	<b>産科:</b> 帝王切開術、人工妊娠中絶術、卵管避妊手術 <b>婦人科:</b> 腹式単純子宮全摘出術、腔式単純子宮全摘出術、準広汎(拡大単純)子宮全摘出術、広汎子宮全摘出術、後腹膜リンパ節郭清、子宮筋腫核出術、子宮腺筋症核出術、子宮腔部円錐切除術、子宮脱手術、付属器摘出術、卵巣腫瘍核出術(切除術)、卵巣癌根治手術、Bartholin 腺手術(造袋術、摘出術)、子宮鏡下手術、腹腔鏡下手術、腹水穿刺術 <b>生殖医療:</b> 腹腔鏡検査、卵管鏡下卵管形成術、卵管マイクロサージェリー、子宮奇形形成術
学会認定施設	日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修指導施設

## 2. 佐野厚生総合病院

指導責任者	鈴木寛正 【メッセージ】 佐野厚生総合病院産婦人科は、分娩・手術とも急増している数少ない病院です。新規入院患者数が内科に次いで院内第2位の多さです。(外科や整形外科より多い) ポイントは、1)周産期医療は、特に高度な治療を要する疾患以外のほとんどの症例を経験することができます。2)婦人科は、浸潤がん症例の治療以外、ほとんどすべての症例を経験することができます。3)生殖内分泌は不妊外来を開設しており、体外受精の手前までの一般不妊治療について学ぶことができます。腹腔鏡や子宮鏡、2台の4D 超音波装置などの機器も整備しており、産婦人科の一般臨床から高度な診療まで、幅広く学ぶことができます。若い学年の専門医がたくさんいますので、どんなことでも聞きやすい雰囲気の中で研修できます。病児保育も完備しており、育児をしながら勤務している専門医もいます。院内研修も豊富に開催されていますので、充実した研修生活を送ることができます。
指導医数	3名(日本産科婦人科学会専門医3名、日本周産期・新生児医学会 周産期(母体・胎児)指導医1名、同専門医1名、臨床遺伝専門医制度専門医 1名、日本超音波医学会超音波専門医1名)
外来・入院患者数	外来患者 80名(1ヶ月平均)      入院患者 65名(1ヶ月平均)
手術件数	約 40件/月
分娩件数	約 35件/月
経験できる疾患	子宮脱、子宮頸部異形成、子宮筋腫、子宮腺筋症、子宮内膜症、子宮下垂、性感染症(クラミジア、梅毒、淋病)、骨盤腹膜炎、萎縮性膣炎、子宮内膜ポリープ、子宮頸管ポリープ、子宮内膜増殖症、子宮頸管無力症、卵巣腫瘍、妊娠高血圧症候群、切迫早産、切迫流産、常位胎盤早期剥離、多胎妊娠、前置胎盤、低置胎盤、骨盤位、前回帝王切開の妊娠、胎児異常、黄体機能不全、不育症、不妊症、抗リン脂質抗体症候群、絨毛膜羊膜炎、胞状奇胎
経験できる手技	羊水穿刺、バルトリン腺開窓術、ダグラス窩穿刺、子宮内膜生検、コルポスコピー(生検含む)、コンジローマ焼灼術、経腹エコー検査、経膈エコー検査、子宮卵管造影、人工授精
経験できる手術	帝王切開、子宮内容除去、子宮頸管縫縮術、卵管結紮術、腹式子宮全摘術、卵巣腫瘍摘出術、腹腔鏡下卵巣腫瘍摘出術、癒着剥離術、腹腔鏡下癒着剥離術、腔式子宮全摘術、腔閉鎖術、前腔壁形成術、子宮鏡下手術(筋腫核出、ポリープ切除)、腹腔鏡下筋腫核出術、開腹子宮筋腫核出術、
学会認定施設	日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修指導施設

## 3. 芳賀赤十字病院

指導責任者	渡辺 尚 【メッセージ】 一般市中病院として産科、婦人科の豊富な症例を経験できます。加えて特に手術症例が豊富で、上級医とともに積極的にそれらの診療に参加できます。
指導医数	1名(日本産科婦人科学会専門医1名、日本周産期・新生児医学会 周産期(母体・胎児)指導医1名、同専門医1名)
外来・入院患者数	外来患者 1133名(1ヶ月平均)      入院患者 49名(1ヶ月平均)
手術件数	約 27件/月
分娩件数	約 25件/月
経験できる疾患	特に、妊娠関連疾患、子宮筋腫、卵巣嚢腫、子宮外妊娠、膣炎、ホルモンの各種異常など一般産婦人科臨床で総合するほとんどのものを経験することができます。



経験できる手技	<p>1) 婦人科内分泌検査・・・基礎体温測定、頸管粘液検査、ホルモン負荷テスト、各種ホルモン測定</p> <p>2) 不妊(症)検査・・・基礎体温測定、卵管疎通性検査(子宮卵管造影)、精子頸管粘液適合試験(Huhner テスト)、精液検査</p> <p>3) 癌の検査・・・子宮腔部・頸部・内膜をはじめとする細胞診、コルポスコピー、組織診、CT、MRI、腫瘍マーカー測定</p> <p>4) 絨毛性疾患検査・・・基礎体温測定、ホルモン測定(絨毛性ゴナドトロピンその他)、胸部 X 線検査、超音波診断</p> <p>5) 感染症の検査・・・一般細菌、原虫、真菌検査、免疫学的検査(梅毒血清学的検査、HBs 抗原検査、HCV 抗体検査、HTLV-I 検査、HIV 検査、風疹抗体、トキソプラズマ抗体、淋菌 DNA、クラミジア DNA・抗体検査など)、血液像、生化学的検査</p> <p>6) 放射線学的検査・・・骨盤計測(入口面撮影、側面撮影)、子宮卵管造影、腎盂撮影、膀胱造影、骨・トルコ鞍・胸部・腹部単純撮影法、CT、MRI</p> <p>7) 内視鏡検査・・・コルポスコピー</p> <p>8) 妊娠の診断・・・免疫学的妊娠反応、超音波検査(ドップラー法、断層法)</p> <p>9) 生化学的・免疫学的検査</p> <p>10) 超音波検査・・・ドップラー法:胎児心拍聴取、断層法:骨盤腔内腫瘍(子宮筋腫、子宮内膜症、卵巣腫瘍その他)、胎嚢、胎児頭殿長、児頭大横径、胞状奇胎、胎盤付着部位、多胎妊娠、胎児発育、胎児形態異常の診断、子宮頸管長、Biophysical Profile Score (BPS)、Amniotic Fluid Index (AFI)、血流ドップラー法</p> <p>11) 分娩監視法・・・陣痛計測、胎児心拍数計測、血液ガス分析</p>
経験できる手術	産科:帝王切開術、流産手術、人工妊娠中絶術、卵管避妊手術、頸管縫縮術婦人科:子宮全摘出術、子宮筋腫核出術、付属器切除術、卵巣腫瘍摘出術、子宮脱の手術、円錐切除術など
学会認定施設	日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修指導施設 日本周産期・新生児医学会専門医制度母体・胎児専門医施設(指定施設)

#### 4. 那須赤十字病院

指導責任者	白石 悟 【メッセージ】 那須赤十字病院は近隣の個人医からの紹介も多く、地域の中核としての役割を担っており、三次救急に対応すべく、県北唯一の救命救急センターが24時間365日体制で運営されています。また、災害拠点病院としての機能を向上させ、日本赤十字社の災害救護活動に出動します。産婦人科では1)手術はでき限りからだにやさしい婦人科手術を考慮し、さらにマイクロ波子宮内膜アブレーション(MEA)も考慮、2)小児科との連携により周産期医療の充実で分娩数は増加傾向、3)日本不妊カウンセリング学会認定のカウンセラーによる相談とリプロダクション外来開設で行うことのできるほぼ全ての治療が可能 4)最新鋭の放射線診断並びに治療機器の導入などにより悪性腫瘍の症例も増加とさらに緩和治療から在宅医療など、後期研修医や認定を取得する先生方にも貢献できると思います。
指導医数	3名(日本産科婦人科学会専門医3名)、日本婦人科腫瘍学会腫瘍専門医・指導医1名 日本臨床細胞学会細胞指導医1名、日本がん治療認定機構がん治療認定1名 日本周産期・新生児医学会暫定指導医1名、日本婦人科内視鏡学会認定医1名 日本内分泌学会内分泌代謝専門医1名、日本女性医学会女性ヘルスケア専門医1名、女性ヘルスケア暫定指導医1名、日本抗加齢医学会抗加齢医学専門医1名、日本産科婦人科内視鏡学会技術認定医1名、新生児蘇生法「専門」コースAインストラクター2名、母体保護法指定医4名、精中委マンモグラフィ検診・読影認定医1名
外来・入院患者数	外来患者 2116名(1ヶ月平均)      入院患者 138名(1ヶ月平均)

手術件数	約 69 件/月
分娩件数	約 65 件/月
経験できる疾患	よほどまれではないほとんどすべての婦人科疾患を経験することができます
経験できる手技	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 婦人科内分泌検査・・・基礎体温測定、腔細胞診、頸管粘液検査、ホルモン負荷テスト、各種ホルモン測定、子宮内膜検査</li> <li>2) 不妊(症)検査・・・基礎体温測定、卵管疎通性検査(通気、通水、子宮卵管造影)、精子頸管粘液適合試験(Huhner テスト)、精液検査、子宮鏡、子宮内膜検査、月経血培養</li> <li>3) 癌の検査・・・子宮腔部・頸部・内膜をはじめとする細胞診、コルポスコピー、組織診、子宮鏡、RI 検査、CT、MRI、腫瘍マーカー測定</li> <li>4) 感染症の検査・・・一般細菌、真菌検査、免疫学的検査(梅毒血清学的検査、HBs 抗原検査、HCV 抗体検査、HTLV-I 検査、HIV 検査、風疹抗体、トキソプラズマ抗体、淋菌 DNA、クラミジア DNA・抗体検査など)、血液像、生化学的検査</li> <li>5) 放射線学的検査・・・骨盤計測(入口面撮影、側面撮影)、子宮卵管造影、腎盂撮影、膀胱造影、骨盤血管造影、リンパ管造影、胸部・腹部単純撮影法、CT、MRI、RI 検査</li> <li>6) 内視鏡検査・・・コルポスコピー、子宮鏡、腹腔鏡、膀胱鏡、直腸鏡</li> <li>7) 妊娠の診断・・・免疫学的妊娠反応、超音波検査(ドップラー法、断層法)</li> <li>8) 超音波検査・・・ドップラー法: 胎児心拍聴取、断層法: 骨盤腔内腫瘍(子宮筋腫、子宮内膜症、卵巣腫瘍その他)、胎嚢、胎児頭殿長、児頭大横径、胞状奇胎、胎盤附着部位、多胎妊娠、胎児発育、胎児形態異常の診断、子宮頸管長、Biophysical Profile Score (BPS)、Amniotic Fluid Index (AFI)、血流ドップラー法</li> <li>9) 出生前診断・・・羊水診断、胎児血検査、胎児 well-being 診断、胎児形態異常診断、</li> <li>10) 分娩監視法・・・陣痛計測、胎児心拍数計測、血液ガス分析</li> </ol>
経験できる手術(術者)	<p>婦人科: 腹式単純子宮全摘出術、腔式単純子宮全摘出術、子宮筋腫核出術、子宮腔部円錐切除術、頸管ポリープ切除術、子宮脱手術、付属器摘出術、卵巣腫瘍核出術(切除術)、卵管避妊手術、Bartholin 腺手術(造袋術、摘出術)、陳旧性会陰裂傷形成術、腹腔鏡下腹腔内観察、胸水穿刺術、腹水穿刺術、体外受精における採卵</p> <p>産科: 会陰切開・縫合術、吸引遂娩術、骨盤位牽出術、腹式帝王切開術、子宮内容除去術、子宮頸管縫縮術・抜環術、妊娠合併卵巣腫瘍核出術(切除術)、産褥会陰血腫除去術、羊水穿刺術</p>
学会認定施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修指導施設</li> <li>・日本婦人科腫瘍学会専門医制度指定修練施設</li> <li>・日本産科婦人科内視鏡学会認定研修施設</li> <li>・日本内分泌学会認定教育施設</li> <li>・日本周産期・新生児医学会暫定認定施設</li> <li>・母体保護法指定医師研修施設</li> </ul>

## 5. 足利赤十字病院

指導責任者	<p>隅田 能雄</p> <p>【メッセージ】</p> <p>足利市の中核病院であり地域周産期医療センターに指定されています。平成23年7月に現在の新病院へ新築移転し、病院内の設備も新しく働きやすい環境です。産婦人科の固定病床は30床ですが、婦人科の手術などが多い時には他病棟の病床を借りることができます。フレキシブルな体制となっています。周産期では、年間の分娩数は約650件で、32週より母体搬送を受け入れています。小児科との関係性も良好です。地域の中核病院ということで、開業医からの婦人科腫瘍(良性・悪性疾患ともに)の紹介も多く、手術は開腹手術・腔式手術・腹腔鏡下手術に対応しています。生殖の分野では、人工授精まで行っていますが、体外授精は他施設へ紹介となります。</p> <p>日本産科婦人科内視鏡学会技術認定医による手術指導を行えます。</p>
-------	--

	母体保護法指定医師 5 名在籍しているので指定医師研修を受けることができます
指導医数	3 名(日本産科婦人科学会専門医3名)
外来・入院患者数	外来患者 延べ 2500 名(1ヶ月平均) 入院患者 140 名(1ヶ月平均)
手術件数	約 60 件/月
分娩件数	約 50 件/月
経験できる疾患	産科、婦人科、生殖医療(体外授精を除く)の各部門におけるほとんどの疾患
経験できる手技	産科:妊娠診断、妊婦健診、切迫早産等妊娠経過異常に対する管理、分娩管理、分娩処置(正常・吸引・鉗子・骨盤位・帝王切開分娩、会陰切開縫合等)、新生児の診察、産褥管理 婦人科:一般外来診療・・・内診・直腸診・穿刺診・検体検査・内視鏡検査・画像診断等による各種疾患の診断、投薬・小手術等による治療/入院治療・・・手術患者の手術及び周術期管理、感染性疾患や悪性腫瘍患者の全身管理 生殖医療:不妊外来・・・基礎体温表の診断・各種ホルモン検査・精液検査・卵管検査等による診断、治療方針の立案と排卵誘発や人工授精の治療
経験できる手術	産科:帝王切開術、人工妊娠中絶術、卵管避妊手術 婦人科:腹式単純子宮全摘出術、腔式単純子宮全摘出術、準広汎(拡大単純)子宮全摘出術、広汎子宮全摘出術、後腹膜リンパ節郭清、子宮筋腫核出術、子宮腺筋症核出術、子宮腔部円錐切除術、子宮脱手術、付属器摘出術、卵巣腫瘍核出術(切除術)、卵巣癌根治手術、Bartholin 腺手術(造袋術、摘出術)、子宮鏡下手術、腹腔鏡下手術、人工造陰術、腹水穿刺術、皮膚腫瘍生検術 生殖医療:腹腔鏡検査、卵管鏡下卵管形成術、卵管マイクロサージェリー、子宮奇形形成術
学会認定施設	日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修指導施設 日本産婦人科内視鏡学会認定研修施設

#### 6.栃木県立がんセンター

関口 勲	婦人科悪性腫瘍の治療、緩和ケアの研修をしていただきます。治療としては手術、抗癌剤治療、放射線療法、緩和ケアなどがあります。外科、放射線治療部、IVR 科、腫瘍内科、緩和ケア科との連携治療を研修していただきます。
指導医数	3 名(日本産科婦人科学会専門医 3 名)
外来・入院患者数	外来患者 240 名(1ヶ月平均) 入院患者 30 名(1ヶ月平均)
手術件数	約 32 件/月
分娩件数	約 0 件/月
経験できる疾患	子宮内膜癌、子宮頸癌、卵巣癌、外陰癌、子宮筋腫、子宮内膜症、良性卵巣腫瘍
経験できる手技	細胞診(頸部、内膜、腹水)、コルポスコープ検査(視診、生検)、経腔超音波検査、腹水除水、腹水濾過濃縮再静注法、コミュニケーションスキル
経験できる手術	子宮腔部円錐切除術、子宮内膜全面搔爬術、子宮付属器切除術(開腹、腹腔鏡下)、単純子宮全摘術(腔式、開腹、腹腔鏡下)、腹腔鏡下子宮全摘+骨盤リンパ節郭清術、拡大・準広汎・広汎子宮全摘術
学会認定施設	日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修指導施設 日本婦人科腫瘍学会指定修練施設

7.自治さいたま医療センター

指導責任者	<p>桑田知之</p> <p>【メッセージ】</p> <p>自治医科大学附属さいたま医療センターのセールスポイントは、1) 周産期医療と婦人科手術(開腹も腹腔鏡も多数)においては症例の豊富さ、2) 手術など技術の指導に熱心な指導体制、3) エビデンスを作るための臨床試験や治験への参加が多く、自然に EBМ を身につけられる環境、である。後期研修 4 年目の秋に産婦人科専門医を取得することができ、さらに希望があればサブスペシャリティの周産期(母体・胎児)専門医、婦人科腫瘍専門医取得のための研修に移行できる。また、大学院進学も積極的に支援している。</p>
指導医数	<p>専門研修指導医 4 名、日本産科婦人科学会専門医 11 名、日本婦人科腫瘍学会婦人科腫瘍専門医 1 名、日本臨床細胞学会細胞診専門医 1 名、日本産科婦人科内視鏡学会技術認定医 1 名、日本がん治療認定医機構認定医 1 名、日本生殖医学会生殖医療専門医 1 名、日本周産期・新生児医学会 周産期(母体・胎児)指導医 2 名、NCPR インストラクター 2 名、日本超音波医学会超音波指導医 1 名</p>
外来患者数	<p>外来患者 1100 名(1ヶ月平均) 婦人科:500 名、産科:600 名</p>
入院患者数	<p>1090 名(1ヶ月平均) 婦人科:410 名、産科:680 名</p>
手術件数	<p>約 40 件/月(婦人科 20 件 産科 20 件) 約 700 件/年(婦人科 500 件 産科 200 件)</p>
分娩件数	<p>約 33 件/月 約 400 件/年</p>
経験できる疾患	<p>ほとんどすべての産婦人科疾患を経験することができます。</p>
経験できる手技	<p>1) 婦人科内分泌検査・・・基礎体温測定、腔細胞診、頸管粘液検査、ホルモン負荷テスト、各種ホルモン測定、子宮内膜検査</p> <p>2) 不妊(症)検査・・・基礎体温測定、卵管疎通性検査(通気、通水、通色素、子宮卵管造影)、精液検査、子宮鏡、腹腔鏡、子宮内膜検査、月経血培養</p> <p>3) 癌の検査・・・子宮腔部・頸部・内膜をはじめとする細胞診、コルポスコピー、組織診、子宮鏡、RI 検査、CT、MRI、腫瘍マーカー測定</p> <p>4) 絨毛性疾患検査・・・基礎体温測定、ホルモン測定(絨毛性ゴナドトロピンその他)、胸部 X 線検査、超音波診断、骨盤動脈造影</p> <p>5) 感染症の検査・・・一般細菌、原虫、真菌検査、免疫学的検査(梅毒血清学的検査、HBs 抗原検査、HCV 抗体検査、HTLV-I 検査、HIV 検査、風疹抗体、トキソプラズマ抗体、淋菌 DNA、クラミジア DNA・抗体検査など)、血液像、生化学的検査</p> <p>6) 放射線学的検査・・・骨盤計測(入口面撮影、側面撮影)、子宮卵管造影、腎盂膀胱造影、リンパ管造影、シンテグラフィー、骨・トルコ鞍・胸部・腹部単純撮影法、CT、MRI、RI 検査</p> <p>7) 内視鏡検査・・・コルポスコピー、子宮鏡、腹腔鏡、直腸鏡</p> <p>8) 妊娠の診断・・・免疫学的妊娠反応、超音波検査(ドップラー法、断層法)</p> <p>9) 生化学的・免疫学的検査</p> <p>10) 超音波検査・・・ドップラー法:胎児心拍聴取、断層法:骨盤腔内腫瘍(子宮筋腫、子宮内膜症、卵巣腫瘍その他)、胎嚢、胎児頭殿長、児頭大横径、胞状奇胎、胎盤附着部位、多胎妊娠、胎児発育、胎児形態異常の診断、子宮頸管長、Biophysical Profile Score (BPS)、Amniotic Fluid Index (AFI)、血流ドップラー法</p> <p>11) 出生前診断・・・羊水検査、胎児 well-being 診断、胎児形態異常診断</p> <p>12) 分娩監視法・・・陣痛計測、胎児心拍数計測、血液ガス分析</p>
経験できる手術(術者)	<p>婦人科:腹式単純子宮全摘出術、腔式単純子宮全摘出術、開腹・腹腔鏡下子宮筋腫核出術、子宮腔部円錐切除術、子宮頸管形成術、頸管ポリープ切除術、子宮脱手術、開腹・腹腔鏡下付属器摘出術、開腹・腹腔鏡下卵巣腫瘍核出術(切除術)、開腹・腹腔鏡下卵管避妊手術、Bartholin 腺手術、陳旧性会陰裂傷形成術、腹腔鏡下腹腔内観察、胸水穿刺術、腹水穿刺術、皮膚腫瘍生検術、開腹・腹腔鏡下異所性妊娠手術、子宮卵巣悪性腫瘍手術</p> <p>産科:会陰切開・縫合術、吸引遂娩術、鉗子遂娩術、骨盤位牽出術、腹式帝王切開術、</p>

	子宮内容除去術、子宮頸管縫縮術・抜環術、妊娠合併卵巣腫瘍核出術(切除術)、産褥会陰血腫除去術、羊水穿刺術
経験できる手術(助手)	婦人科: 広汎子宮全摘出術、準広汎(拡大単純)子宮全摘出術、後腹膜リンパ節郭清、卵巣癌根治手術、子宮鏡下手術、腹腔鏡下悪性腫瘍手術、外陰切除術 産科: 帝王切開、cesarean hysterectomy、子宮頸管縫縮術、子宮動脈塞栓術
学会認定施設	日本産科婦人科学会専門医制度卒後研修認定施設 日本臨床腫瘍学会専門医制度研修認定施設 日本臨床細胞学会研修認定施設 NPO 婦人科悪性腫瘍化学療法共同研究機構認定施設 日本がん治療認定医機構認定研修施設 日本婦人科腫瘍学会研修認定施設 日本産科婦人科内視鏡学会研修認定施設 日本超音波医学会超音波専門医修練施設